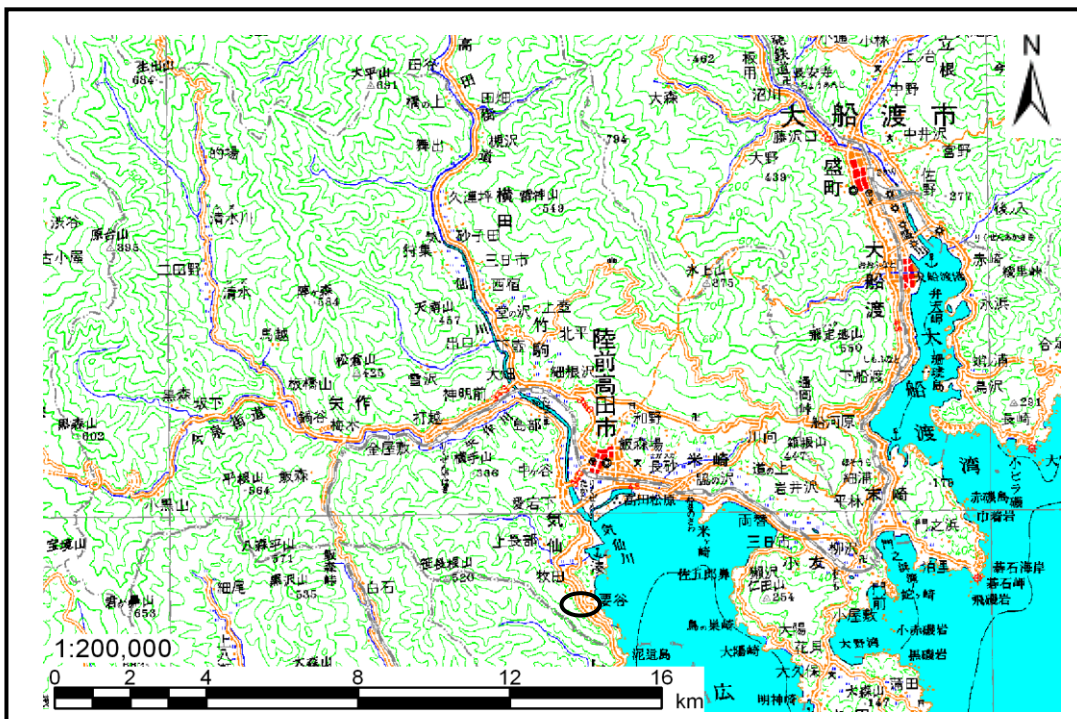


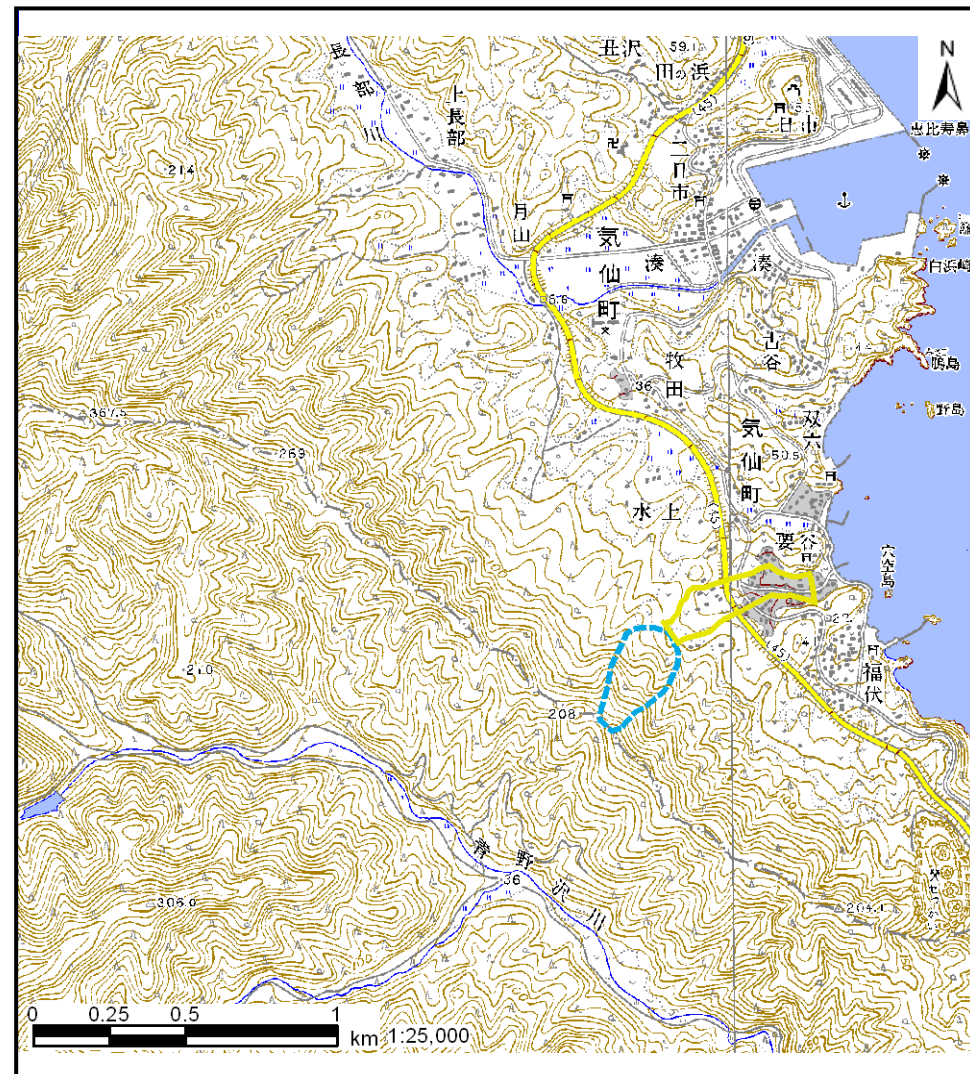
土砂災害防止に関する基礎調査(土石流)

表紙 位置,位置図

自然現象の種類	土石流
溪流番号	A177013
水系名	—
河川名	—
溪流名	要谷の沢
所在地	陸前高田市気仙町字要谷
調査機関	岩手県大船渡地方振興局



位置図(S=1:200,000)



位置図(S=1:25,000)

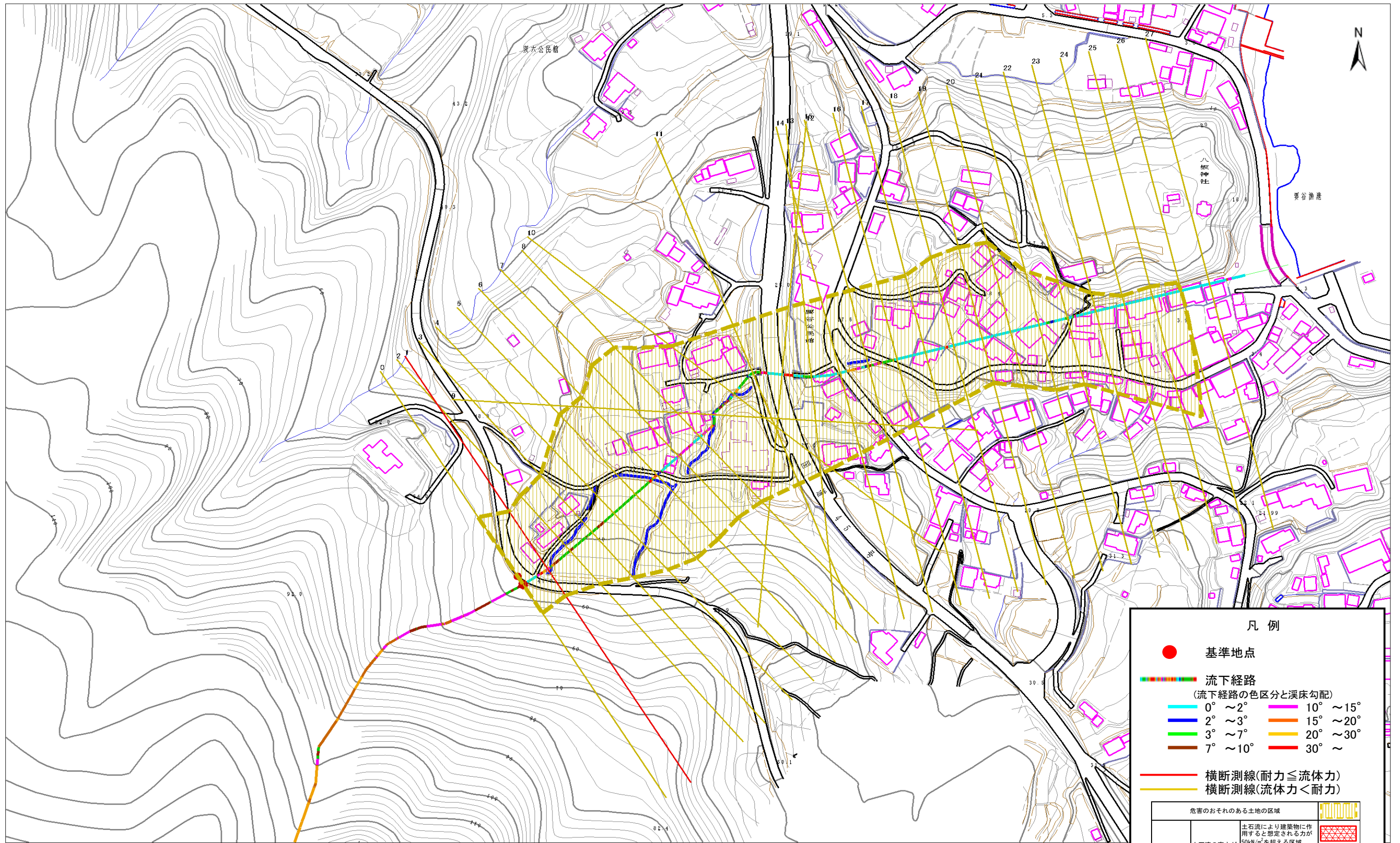
土石流区域調査

様式3-1 危害のおそれのある土地、著しい危害のおそれのある土地の設定図

調査年度

平成17年度

溪流の位置	溪流番号	A177013	溪流名	要谷の沢	所在地	陸前高田市気仙町字要谷
-------	------	---------	-----	------	-----	-------------



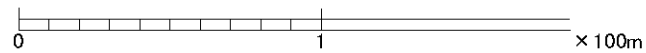
凡例

- 基準地点
- 流下経路
(流下経路の色区分と渓床勾配)

0° ~ 2°	10° ~ 15°
2° ~ 3°	15° ~ 20°
3° ~ 7°	20° ~ 30°
7° ~ 10°	30° ~
- 横断測線(耐力 ≤ 流体力)
- 横断測線(流体力 < 耐力)

危害のおそれのある土地の区域		図案
著しい危害のおそれのある土地の区域	土石流の高さが50kN/m ² を超える区域	[Red cross-hatch pattern]
	土石流により建築物に作用すると想定される力が50kN/m ² 以下の区域	[Red diagonal hatch pattern]
	土石流の高さが1m以下の区域	[Red horizontal hatch pattern]

1/2,500



土石流区域調書

様式3-2 建築物に作用すると想定される衝撃に関する事項

調査年度 平成17年度

渓流の位置
渓流番号 A177013
渓流名 要谷の沢
所在地 陸前高田市気仙町字要谷

横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m ²)	建築物の耐力P2(kN/m ²)	横断測線番号	土石流の高さh(m)	土石流の流体力Fd(kN/m ²)	建築物の耐力P2(kN/m ²)
No. 0	0.352826711	11.59878504	19.0672404	No. 27	0.388270727	0.979213209	17.44448724
No. 1	0.527207444	20.07108035	13.19915318				
No. 2	0.316607939	8.819665731	21.10279916				
No. 3	0.272729483	6.25363506	24.29617266				
No. 4	0.244699474	4.478329323	26.93753315				
No. 5	0.231940281	3.500855236	28.35183594				
No. 6	0.231468042	3.458303287	28.40718015				
No. 7	0.227143096	3.011379971	28.9247684				
No. 8	0.22536583	2.761180899	29.14323291				
No. 9	0.415252401	6.454701347	16.39588768				
No. 10	0.371826936	5.466747824	18.1586644				
No. 11	0.298961972	2.99691452	22.27398053				
No. 12	0.311945788	2.082895023	21.39930559				
No. 13	0.282200078	2.545138227	23.52261401				
No. 14	0.292503227	2.368995901	22.73810692				
No. 15	0.282589033	2.538136804	23.49195579				
No. 16	0.292382482	2.370952959	22.74697961				
No. 17	0.289304086	2.421678565	22.97569739				
No. 18	0.291823897	2.380038198	22.78812167				
No. 19	0.314128445	2.007298608	21.25939177				
No. 20	0.316697083	1.92776791	21.09721507				
No. 21	0.308113255	2.036676775	21.64979472				
No. 22	0.279905259	2.467861361	23.70523588				
No. 23	0.319546511	1.849011141	20.92037206				
No. 24	0.305243809	2.026347652	21.84147047				
No. 25	0.328459648	1.64798424	20.38708565				
No. 26	0.377458902	1.056977854	17.90701375				